

# Progetto Oltre Morus



REPORT 2019

ANNO

VI

EBN ITALIA  
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>

*con il patrocinio di EBN Italia*

**EBN ITALIA**  
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>

EURO BIRD NET

**GRoB!**

Gruppo Romano di Birdwatching



*e la collaborazione  
di LIPU*



*nel 2014 nasceva il*



*La Lega Italiana  
Protezione Uccelli  
collabora  
localmente a  
pieno titolo per le  
opere di  
salvaguardia e  
sensibilizzazione  
del Progetto  
Oltre Morus.*

**AUTORE**

**Davide Valenti.**

**TESTI**

**Davide Valenti.**

**FOTO**

**Davide Valenti.**

**ARCHIVIAZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI**

**Davide Valenti.**

**RILEVATORI 2019 LAZIO**

**Christian Alessandro Tantalo, Davide Valenti, Fernando Ferri, Gabriele Tecchiato, Renzo Mastracci, Riccardo De Santis, Roberto Lippolis, Steven Hueting, Rosanna Campati, Valentina Piccarreta, Valter Ventura.**

**TUTELATORI, COLLABORATORI E SOSTENITORI 2019**

**Villa Naumanni, Arianna Minandri, Riccardo Molajoli, Alessia Colle (LIPU Civitavecchia).**

**PATROCINIO**

**Luciano Ruggieri (EBN Italia).**

**GRAFICA E IMPAGINAZIONE**

**Davide Valenti.**

## Attività del Progetto Oltre Morus

- 1) Promozione del seawatching.
- 2) Sensibilizzazione sull'importanza degli ecosistemi costieri e marini.
- 3) Raccolta, elaborazione e studio dei dati ornitologici di campo in ambienti costieri e marini.
- 4) Ricerche ornitologiche in ambienti costieri e marini.
- 5) Tutela e conservazione degli ambienti costieri e marini attraverso operazioni volontarie di soccorso ad animali in difficoltà, pulizia delle spiagge, riqualificazione e sorveglianza.

Principali appuntamenti:

Oltre Morus, rilevamento dati ornitologici laziali suddivisi in 4 date annuali.

Il Giorno dell'Alca, rilevamento dati ornitologici italiani, estivanti, unica data in occasione della Giornata Mondiale degli Uccelli Marini.

Il Giorno della Sula, rilevamento dati ornitologici italiani, svernanti, unica data in continuità con la Giornata Mondiale degli Uccelli Marini.



Villa Naumanni è un Bed and Breakfast tra i Monti della Tolfa e le colline della Bassa Maremma, lungo il fiume Mignone. Il suo nome è dato da un uccello rapace della famiglia dei Falconidi conosciuto comunemente come Grillaio (Falco Naumanni), una specie che nidifica nelle cavità delle pareti del casale. La ristrutturazione del casale ha curato in ogni singolo dettaglio la conservazione dei nidi trovati e la creazione di nuovi nidi con aperture interne ispezionabili per il monitoraggio dei pulcini. Villa Naumanni ospita l'unica colonia di grillai nel Lazio, nel 2018 sono state censite 19 coppie, dall'iniziale prima coppia del 2011. Villa Naumanni ha creduto nel Progetto Oltre Morus e contribuisce a coprire, come sponsor del progetto, piccole spese progettuali.

Località Montericcio  
S. P. Valle del Mignone  
Tarquinia - Viterbo - Lazio - Italy  
[info@villanaumanni.it](mailto:info@villanaumanni.it)

# Indice generale

Introduzione

Metodo di rilevamento

Stagione pre-riproduttiva PR12019

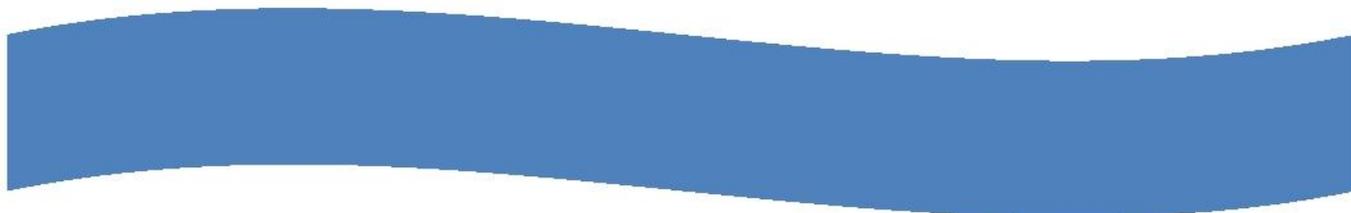
Stagione pre-riproduttiva PR22019

Stagione post-riproduttiva PO12019

Stagione post-riproduttiva PO22019

Risultati generali specie target e varie 2019

Ricerche



# Introduzione

Siamo giunti alle porte del settimo anno di progetto, come potete constatare, da quest'anno, il report è e sarà annuale e non biennale, inoltre i contenuti sono e saranno più sintetici e lineari. A fine 2023 (dieci anni di progetto) sarà elaborato un secondo RGS (2019-2023) e messo a confronto con il RGS 2014-2018, per poi elaborare un risultato decennale d'insieme. Da quest'anno è stata inserita una sezione in più nel report, dedicata alle ricerche. Uno spazio dove poter far conoscere i propri studi e le proprie scoperte ornitologiche lungo la costa laziale. Il 2019 è stato un anno facile nella stagione pre-riproduttiva e difficile nella stagione post-riproduttiva, in particolare nel mese di novembre. Le avverse condizioni meteorologiche non hanno permesso ai nostri bravi rilevatori di poter effettuare il rilevamento dai loro siti osservativi, penalizzati sono stati sia il sito di Foce del Tevere sia Capo d'Anzio. Si auspica in futuro di raccogliere dati più completi, favoriti da condizioni meteorologiche più clementi. Buona lettura.

Davide Valenti  
Coordinatore Progetto Oltre Morus

## Metodo di rilevamento

Almeno quattro rilevamenti durante l'anno. Due rilevamenti ETS durante la migrazione pre-riproduttiva e due rilevamenti ETS durante la migrazione post-riproduttiva.

I quattro rilevamenti ETS possono essere prossimi, ma non sfavorevolmente distanti (massimo dieci giornate), dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus (migrazione pre-riproduttiva: fine marzo e prima/seconda decade di maggio - migrazione post-riproduttiva: seconda/terza decade di luglio e prima/seconda decade di novembre).

L'orario di riferimento d'inizio rilevamento ETS è dalle 07:00 alle 10:00, ma saranno validate parzialmente tutte le osservazioni fuori orario, secondo le esigenze dei singoli osservatori, purché la durata osservativa sia di almeno sessanta minuti in maniera costante e attenta. Un rilevamento ETS può considerarsi concluso in una sola giornata osservativa.

Tutti i rilevamenti effettuati durante l'anno, fuori dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus e della durata di almeno trenta minuti in maniera attenta e costante, sono considerati rilevamenti OTS. I rilevamenti OTS sono una libera e importante espressione degli osservatori.

Sul campo: sarà annotato nell'apposita scheda di rilevamento Oltre Morus, scaricabile sul sito [www.grob.altervista.org](http://www.grob.altervista.org), il tipo di rilevamento (ETS - Entro Tempo Stabilito o OTS - Oltre Tempo Stabilito), il Comune, la località, la data, gli osservatori, la durata di rilevamento, le condizioni meteorologiche, l'esposizione, l'altitudine e le specie contattate. Riguardo alle specie sarà indicato il numero, l'età, l'orario di avvistamento, la direzione di volo e particolari utili da inserire nelle note.

A casa: per probabili studi futuri, si chiede ai rilevatori, durante l'inserimento dei dati sulla piattaforma [www.ornitho.it](http://www.ornitho.it), di specificare nella nota d'inserimento, insieme alle eventuali informazioni, il Progetto Oltre Morus.

La priorità osservativa e d'indagine è rivolta alle specie dell'ordine dei *Procellariiformes* e alle specie dell'ordine dei *Pelecaniformes*, in seguito tutte le altre specie marine.

Tutte le osservazioni sono effettuate entro i confini regionali delle coste e del Tirreno laziale.



## Criteria presenze

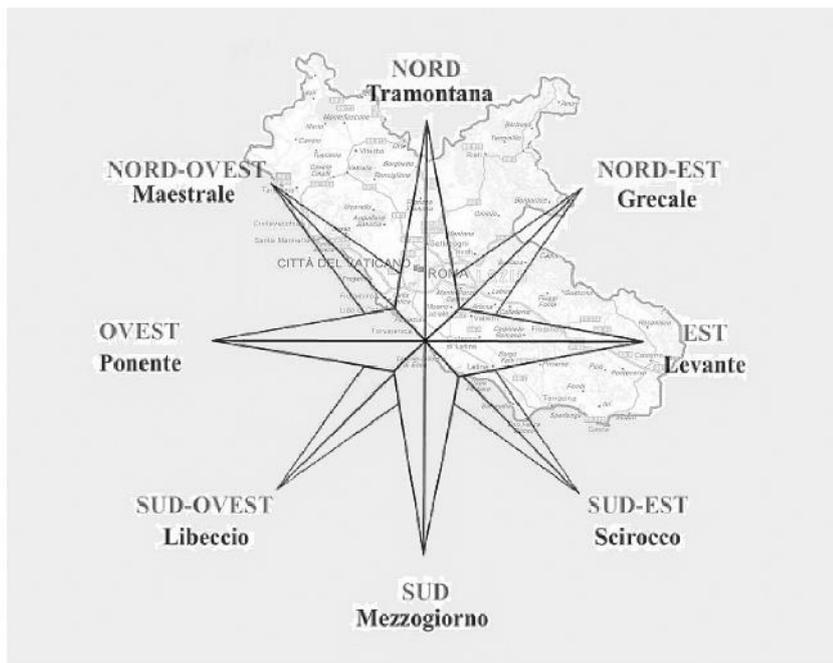
Dalle schede di rilevamento sono stati estratti e sommati, per specie, gli individui in volo verso nord, verso sud e i locali.

I totali sono stati estratti con il metodo sottrattivo /riduttivo, per esempio  $7 N + 7 S = \text{Min } 7$ ,  $5 N + 6 S = \text{Min } 5$ ,  $108 N + 18 S = \text{Min } 90$ . Se il totale di una direzione di volo supera la metà dell'altra direzione di volo, sarà estratto il totale più basso tra le due direzioni di volo, per esempio  $100 N + 60 S = \text{Min } 60$

I locali sono stati prescelti in base alla presenza massima circoscritta nel tempo di monitoraggio, per esempio  $35 L \text{ ore } 07:10 + 12 L \text{ ore } 09:36 = \text{Max } 35 L$

I locali sono stati regolarmente sommati alle specie nord o sud, per esempio  $28 N + 3 L = 31$ ,  $51 N + 13 S + \text{Max } 8 L = \text{Min } 46$ . Se la differenza tra nord e sud non supera i locali Max, questi ultimi sono stati estratti come totale, per esempio  $6 N + 9 S + \text{Max } 8 L = \text{Min } 8$ .

NOTA DEL COORDINATORE: voglio ricordare che non esiste un metodo infallibile di calcolo, ma dei metodi capaci di tamponare alcune problematiche a scapito di altre. Il metodo prescelto in questo report può essere considerato impietoso da un verso, ma veritiero dall'altro verso. Capace di generare riduzioni di numeri importanti, allo stesso tempo fornisce dei risultati minimi assolutamente reali.



## Criteria venti-presenze

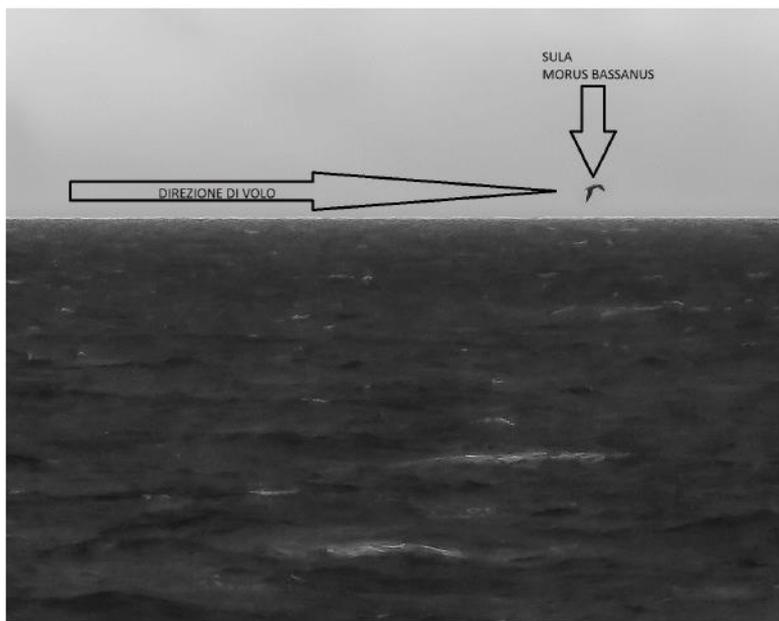
(Positivo) + = SUD (Mezzogiorno), SUD-OVEST (Libeccio), OVEST (Ponente)  
(Neutro) 0 = SUD-EST (Scirocco), NORD-OVEST (Maestrale)  
(Negativo) - = EST (Levante), NORD-EST (Grecale), NORD (Tramontana)

## Criteria venti-visibilità

(Negativo) - = SUD (Mezzogiorno), SUD-OVEST (Libeccio), OVEST (Ponente)  
(Neutro) 0 = SUD-EST (Scirocco), NORD-OVEST (Maestrale)  
(Positivo) + = EST (Levante), NORD-EST (Grecale), NORD (Tramontana)

## Criteria generali

Tra due o più condizioni di vento, sarà scelta la condizione con valori più alti.



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2019

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PR12019

Giornata di riferimento: 23/03/2019

## Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PR12019

| Sito            | Visibilità | Cielo | Mare | Class. vento | Prov. vento | Precipitazione |
|-----------------|------------|-------|------|--------------|-------------|----------------|
| Capo Linaro     | 03         | 03    | 00   | 01           | NE          | 00             |
| Foce del Tevere | 03         | 00    | 01   | 01           | E           | 00             |
| Capo d'Anzio    | 03         | 02    | 01   | 01           | NO          | 00             |





# Sula bassana

## Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 1      | 1      |

## Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 1    | 0   | 4      | 5      |

## Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 1    | 0   | 0      | 1      |

## Classi di età

| Juv | 2 CY | 3 CY | 4 CY | AD | U |
|-----|------|------|------|----|---|
| 0   | 0    | 1    | 0    | 0  | 0 |
| 0   | 1    | 0    | 1    | 3  | 0 |
| 0   | 0    | 0    | 0    | 1  | 0 |
| 0   | 1    | 1    | 1    | 4  | 0 |

## Marangone da ciuffo e Cormorano

### Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 4    | 0   | 0      | 4      |

### Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 3      | 3      |

### Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

### Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 11   | 2   | 0      | Min. 9 |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 54  | 0      | 54     |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 3   | 0      | 3      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 3    | 3   | 2      | Min. 5 |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Altro

| Specie               | Tot. |
|----------------------|------|
| Airone cenerino      | 6    |
| Alzavola             | 17   |
| Avocetta             | 9    |
| Ballerina bianca     | 1    |
| Beccaccia di mare    | 1    |
| Beccapesci           | 29   |
| Chiurlo piccolo      | 5    |
| Cornacchia grigia    | 2    |
| Edredone             | 1    |
| Fischione            | 2    |
| Gabbiano comune      | 14   |
| Gabbiano corallino   | 169  |
| Gabbiano reale       | 36   |
| Gabbiano roseo       | 1    |
| Garzetta             | 2    |
| Germano reale        | 2    |
| Gufo di palude       | 1    |
| Labbo                | 1    |
| Luì piccolo          | 1    |
| Marzaiola            | 83   |
| Merlo                | 1    |
| Mestolone            | 13   |
| Moretta tabaccata    | 1    |
| Passera d'Italia     | 12   |
| Rondine              | 6    |
| Stercorario maggiore | 1    |
| Stercorario mezzano  | 1    |
| Storno               | 2    |
| Svasso maggiore      | 2    |
| Upupa                | 1    |
| Volpoca              | 4    |
| Zafferano            | 1    |



| Specie           | Tot.   |
|------------------|--------|
| Stenella striata | Min. 5 |

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2019

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PR22019

Giornata di riferimento: 05/05/2019

## Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PR22019

| Sito            | Visibilità | Cielo | Mare | Class. vento | Prov. vento | Precipitazione |
|-----------------|------------|-------|------|--------------|-------------|----------------|
| Capo Linaro     | 02         | 02    | 03   | A6           | SO          | 00             |
| Foce del Tevere | 01         | 03    | 03   | 03           | SO          | 00             |
| Capo d'Anzio    | 02         | 03    | 03   | 04           | NO          | 00             |





# Sula bassana

## Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 2   | 0      | 2      |

## Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Classi di età

| Juv | 2 CY | 3 CY | 4 CY | AD | U |
|-----|------|------|------|----|---|
| 0   | 0    | 0    | 0    | 0  | 0 |
| 0   | 2    | 0    | 0    | 0  | 0 |
| 0   | 0    | 0    | 0    | 0  | 0 |
| 0   | 2    | 0    | 0    | 0  | 0 |

## Marangone da ciuffo e Cormorano

### Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

### Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 282 | 0      | 282    |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 270 | 0      | 270    |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 9   | 0      | 9      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 143  | 0   | 0      | 143    |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Altro

| Specie              | Tot.   |
|---------------------|--------|
| Beccapesci          | Min. 6 |
| Cornacchia grigia   | 2      |
| Gabbiano comune     | 6      |
| Gabbiano reale      | 21     |
| Garzetta            | 2      |
| Merlo               | 2      |
| Mignattino comune   | 25     |
| Passera d'Italia    | 5      |
| Pernice di mare     | 1      |
| Rondine             | 4      |
| Rondone comune      | 5      |
| Stercorario mezzano | 1      |



| Specie | Tot. |
|--------|------|
| 0      | 0    |

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2019

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PO12019

Giornata di riferimento: 27/07/2019

## Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PO12019

| Sito            | Visibilità | Cielo | Mare | Class. vento | Prov. vento | Precipitazione |
|-----------------|------------|-------|------|--------------|-------------|----------------|
| Capo Linaro     | 02         | 03    | 02   | 01           | SE          | 00             |
| Foce del Tevere | 03         | 01    | 02   | 02           | SE          | 00             |
| Capo d'Anzio    | -          | -     | -    | -            | -           | -              |





# Sula bassana

## Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Classi di età

| Juv | 2 CY | 3 CY | 4 CY | AD | U |
|-----|------|------|------|----|---|
| 0   | 0    | 0    | 0    | 0  | 0 |
| 0   | 0    | 0    | 0    | 0  | 0 |
| 0   | 0    | 0    | 0    | 0  | 0 |
| 0   | 0    | 0    | 0    | 0  | 0 |

## Marangone da ciuffo e Cormorano

### Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

### Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 6      | 6      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 137 | 0      | 137    |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 15  | 0      | 15     |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 4   | 0      | 4      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Altro

| Specie            | Tot.     |
|-------------------|----------|
| Gabbiano reale    | Min. 134 |
| Gabbiano comune   | 5        |
| Beccapesci        | 4        |
| Rondone comune    | 2        |
| Rondine           | 4        |
| Piro piro piccolo | 7        |
| Cornacchia grigia | 2        |
| Passera d'Italia  | 4        |



| Specie | Tot. |
|--------|------|
| 0      | 0    |

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2019

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PO22019

Giornata di riferimento: 17/11/2019

## Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PO22019

| Sito            | Visibilità | Cielo | Mare | Class. vento | Prov. vento | Precipitazione |
|-----------------|------------|-------|------|--------------|-------------|----------------|
| Capo Linaro     | 01         | 04    | 03   | 02           | SO          | 01             |
| Foce del Tevere | -          | -     | -    | -            | -           | -              |
| Capo d'Anzio    | -          | -     | -    | -            | -           | -              |





# Sula bassana

## Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 3   | 0      | 3      |

## Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Classi di età

| Juv | 2 CY | 3 CY | 4 CY | AD | U |
|-----|------|------|------|----|---|
| 0   | 0    | 1    | 0    | 2  | 0 |
| 0   | 0    | 0    | 0    | 0  | 0 |
| 0   | 0    | 0    | 0    | 0  | 0 |
| 0   | 0    | 1    | 0    | 2  | 0 |

## Marangone da ciuffo e Cormorano

### Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 4   | 0      | 4      |

### Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

### Capo Linaro

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 241 | 0      | 241    |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Foce del Tevere

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

### Capo d'Anzio

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

| Nord | Sud | Locali | Totale |
|------|-----|--------|--------|
| 0    | 0   | 0      | 0      |

## Altro

| Specie           | Tot. |
|------------------|------|
| Gabbiano reale   | 33   |
| Gabbiano comune  | 55   |
| Beccapesci       | 2    |
| Martin pescatore | 1    |



| Specie | Tot. |
|--------|------|
| 0      | 0    |

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2019

## Risultati generali specie target e varie 2019

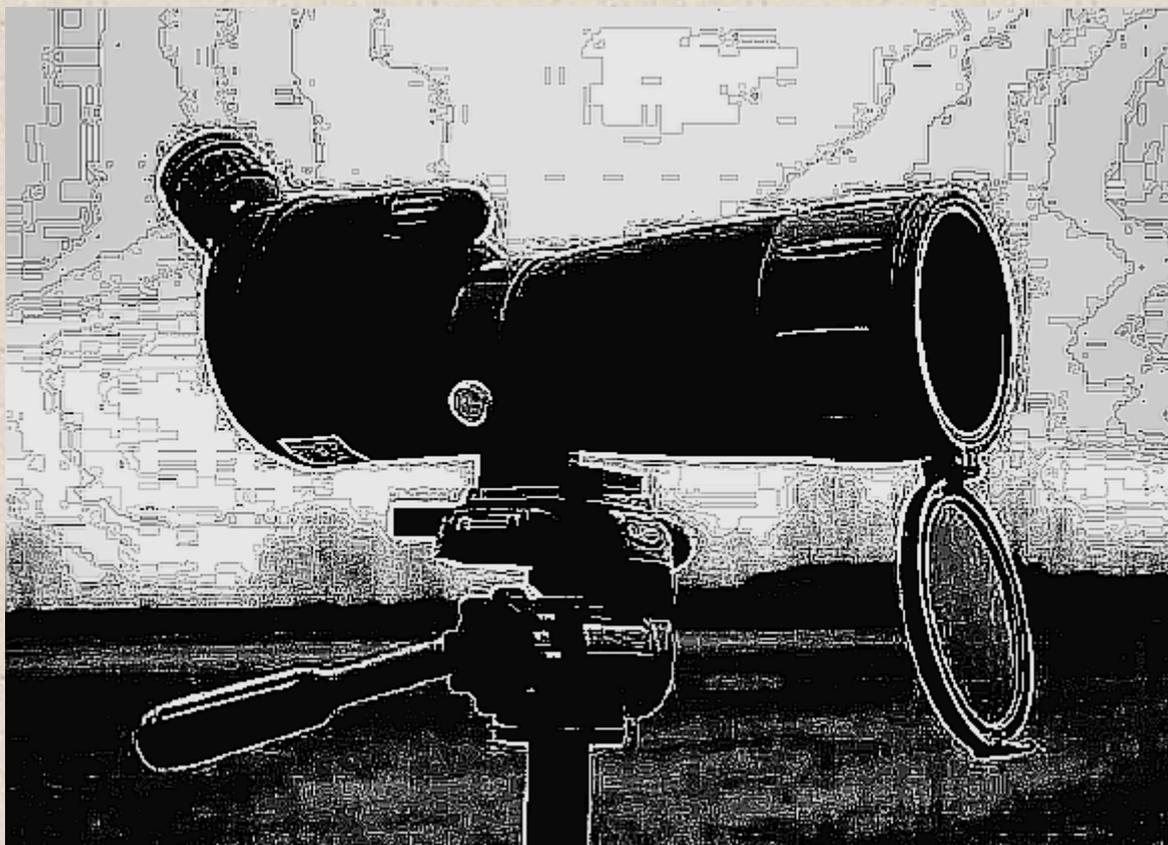
Risultati generali specie target 2019

| Specie                 | PR1     | PR2 | PO1 | PO2 | Totale   |
|------------------------|---------|-----|-----|-----|----------|
| Sula                   | 7       | 2   | 0   | 3   | 12       |
| Marangone dal ciuffo   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0        |
| Cormorano              | 7       | 0   | 0   | 4   | 11       |
| Berta maggiore         | Min. 14 | 695 | 21  | 241 | Min. 971 |
| Berta minore           | 57      | 9   | 141 | 0   | 207      |
| Uccello delle tempeste | 0       | 0   | 0   | 0   | 0        |

Risultati generali specie varie p. 2019

| Specie               | PR1 | PR2    | PO1      | PO2 | Totale   |
|----------------------|-----|--------|----------|-----|----------|
| Beccapesci           | 29  | Min. 6 | 4        | 2   | Min. 41  |
| Gabbiano comune      | 14  | 6      | 5        | 55  | 80       |
| Gabbiano corallino   | 169 | 0      | 0        | 0   | 169      |
| Gabbiano reale       | 36  | 21     | Min. 134 | 33  | Min. 224 |
| Gabbiano roseo       | 1   | 0      | 0        | 0   | 1        |
| Labbo                | 1   | 0      | 0        | 0   | 1        |
| Mignattino comune    | 0   | 25     | 0        | 0   | 25       |
| Stercorario maggiore | 1   | 0      | 0        | 0   | 1        |
| Stercorario mezzano  | 1   | 1      | 0        | 0   | 2        |
| Zafferano            | 1   | 0      | 0        | 0   | 1        |

# RICERCHE



## Check-list dell'avifauna della foce del Marta (VT)

Davide Valenti

### Introduzione.

Questo lavoro intende fornire un piccolissimo contributo alla conoscenza dell'avifauna presente in un minuscolo tratto di costa della regione Lazio.

### Area di studio.

Il fiume Marta è un emissario del lago di Bolsena (VT) e attraversa il comune di Marta, Tuscania e Tarquinia, per sfociare nel mar Tirreno a pochissima distanza dalla Riserva Statale Saline di Tarquinia. Ha una lunghezza di circa 54 km e una portata media idrica di circa 10 m<sup>3</sup> / s. La foce si affaccia su un SIC "Fondali tra le foci del Torrente Arrone e del Fiume Marta (IT6000003)", con fondali tra i 5 e i 30 metri di profondità, caratterizzati dalla presenza di un esteso posidonieto.

### Metodi.

Per l'elaborazione della check-list l'area è stata indagata saltuariamente e personalmente da gennaio 2000 a dicembre 2010. Le osservazioni sono avvenute da postazione fissa nelle ore più svariate della giornata. Per le identificazioni delle specie è stato utilizzato un binocolo 7x50, un binocolo 20x80 e una fotocamera bridge ultra-zoom, rilevate sia da terra verso mare sia da terra verso terra. Sono state inoltre consultate le principali riviste ornitologiche italiane, gli atlanti ornitologici regionali (Biondi et al. 1999; Brunelli et al. 2011) e le osservazioni disponibili fino al 31 dicembre 2010 sul portale Ornitho.it. (richiedendo l'autorizzazione ai singoli osservatori). Per la sistematica e la nomenclatura ho adottato la lista CISO-COI degli uccelli italiani (Fracasso, Baccetti, Serra, 2009), sostituendo alla Passera europea *Passer domesticus* la Passera d'Italia *Passer italiae*. Vista la strettissima vicinanza con la Riserva Saline di Tarquinia ho adottato la fenologia di quest'ultima (Biondi, 2014), aggiornata al maggio 2013.

### Risultati

Nel decennio di studio, sono state osservate 68 specie autoctone (Tabella 1) e 2 specie domestiche (Tabella 2). Tale numero è il 30,77% delle specie autoctone segnalate per la Riserva Saline di Tarquinia (221).

Tabella 1 - Check-list

| Numerazione | Specie        | Binomio latino            | Famiglia | Ordine       | Fenologia       |
|-------------|---------------|---------------------------|----------|--------------|-----------------|
| 1           | Cigno reale   | <i>Cygnus olor</i>        | Anatidae | Anseriformes | M reg, W, B irr |
| 2           | Germano reale | <i>Anas platyrhynchos</i> | Anatidae | Anseriformes | M reg, W, SB    |
| 3           | Marzaiola     | <i>Anas querquedula</i>   | Anatidae | Anseriformes | M reg           |
| 4           | Moretta       | <i>Aythya nyroca</i>      | Anatidae | Anseriformes | M reg, W irr    |

|    |                       |                                   |                   |                   |                     |
|----|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
|    | tabaccata             |                                   |                   |                   |                     |
| 5  | Berta maggiore        | <i>Calonectris diomedea</i>       | Procellariidae    | Procellariiformes | M reg, W            |
| 6  | Berta minore          | <i>Puffinus yelkouan</i>          | Procellariidae    | Procellariiformes | M reg, W            |
| 7  | Sula                  | <i>Morus bassanus</i>             | Sulidae           | Pelecaniformes    | M reg, W            |
| 8  | Cormorano             | <i>Phalacrocorax carbo</i>        | Phalacrocoracidae | Pelecaniformes    | M reg, W, E irr     |
| 9  | Marangone dal ciuffo  | <i>Phalacrocorax aristotelis</i>  | Phalacrocoracidae | Pelecaniformes    | M irr               |
| 10 | Nitticora             | <i>Nycticorax nycticorax</i>      | Ardeidae          | Ciconiiformes     | M reg, B irr        |
| 11 | Garzetta              | <i>Egretta garzetta</i>           | Ardeidae          | Ciconiiformes     | M reg, W, SB        |
| 12 | Airone cenerino       | <i>Ardea cinerea</i>              | Ardeidae          | Ciconiiformes     | M reg, W, E         |
| 13 | Tuffetto              | <i>Tachybaptus ruficollis</i>     | Podicipedidae     | Podicipediformes  | M reg, W, SB        |
| 14 | Svasso maggiore       | <i>Podiceps cristatus</i>         | Podicipedidae     | Podicipediformes  | M reg, W            |
| 15 | Gheppio               | <i>Falco tinnunculus</i>          | Falconidae        | Falconiformes     | M reg, W irr        |
| 16 | Porciglione           | <i>Rallus aquaticus</i>           | Rallidae          | Gruiformes        | M reg, W            |
| 17 | Gallinella d'acqua    | <i>Gallinula chloropus</i>        | Rallidae          | Gruiformes        | SB, W, M reg        |
| 18 | Folaga                | <i>Fulica atra</i>                | Rallidae          | Gruiformes        | M reg, W, SB        |
| 19 | Corriere piccolo      | <i>Charadrius dubius</i>          | Charadriidae      | Charadriiformes   | M reg, B irr, W irr |
| 20 | Fratino               | <i>Charadrius alexandrinus</i>    | Charadriidae      | Charadriiformes   | M reg, W, B irr     |
| 21 | Piviere dorato        | <i>Pluvialis apricaria</i>        | Charadriidae      | Charadriiformes   | M reg, W            |
| 22 | Pavoncella            | <i>Vanellus vanellus</i>          | Charadriidae      | Charadriiformes   | M reg, W            |
| 23 | Piovanello tridattilo | <i>Calidris alba</i>              | Scolopacidae      | Charadriiformes   | M reg, W irr        |
| 24 | Stercorario mezzano   | <i>Stercorarius pomarinus</i>     | Stercorariidae    | Charadriiformes   | A-1                 |
| 25 | Gabbiano roseo        | <i>Chroicocephalus genei</i>      | Laridae           | Charadriiformes   | M reg, W, E irr     |
| 26 | Gabbiano comune       | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | Laridae           | Charadriiformes   | M reg, W, E, B irr? |
| 27 | Gabbiano corallino    | <i>Larus melanocephalus</i>       | Laridae           | Charadriiformes   | M reg, W            |
| 28 | Zafferano             | <i>Larus fuscus</i>               | Laridae           | Charadriiformes   | M reg, W            |
| 29 | Gabbiano reale        | <i>Larus michahellis</i>          | Laridae           | Charadriiformes   | M reg, W, B irr?    |
| 30 | Faticello             | <i>Sternula albifrons</i>         | Sternidae         | Charadriiformes   | M reg               |
| 31 | Beccapesci            | <i>Sterna sandvicensis</i>        | Sternidae         | Charadriiformes   | M reg, W, E irr     |
| 32 | Tortora dal collare   | <i>Streptopelia decaocto</i>      | Columbidae        | Columbiformes     | SB                  |
| 33 | Rondone comune        | <i>Apus apus</i>                  | Apodidae          | Apodiformes       | M reg, B            |
| 34 | Martin pescatore      | <i>Alcedo atthis</i>              | Alcedinidae       | Coraciiformes     | SB, M reg, W        |
| 35 | Gruccione             | <i>Merops apiaster</i>            | Meropidae         | Coraciiformes     | M reg, B            |
| 36 | Cappellaccia          | <i>Galerida cristata</i>          | Alaudidae         | Passeriformes     | SB, W, M reg        |
| 37 | Rondine               | <i>Hirundo rustica</i>            | Hirundinidae      | Passeriformes     | M reg, B            |
| 38 | Balestruccio          | <i>Delichon urbicum</i>           | Hirundinidae      | Passeriformes     | M reg, B            |

|    |                       |                                  |              |               |                  |
|----|-----------------------|----------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| 39 | Pispola               | <i>Anthus pratensis</i>          | Motacillidae | Passeriformes | M reg, W         |
| 40 | Ballerina gialla      | <i>Motacilla cinerea</i>         | Motacillidae | Passeriformes | M reg, W         |
| 41 | Ballerina bianca      | <i>Motacilla alba</i>            | Motacillidae | Passeriformes | SB, W, M reg     |
| 42 | Pettiroso             | <i>Erithacus rubecula</i>        | Turdidae     | Passeriformes | M reg, W         |
| 43 | Usignolo              | <i>Luscinia megarhynchos</i>     | Turdidae     | Passeriformes | M reg, B         |
| 44 | Codiroso spazzacamino | <i>Phoenicurus ochruros</i>      | Turdidae     | Passeriformes | M reg, W         |
| 45 | Saltimpalo            | <i>Saxicola torquatus</i>        | Turdidae     | Passeriformes | SB, M reg, W     |
| 46 | Culbianco             | <i>Oenanthe oenanthe</i>         | Turdidae     | Passeriformes | M reg            |
| 47 | Merlo                 | <i>Turdus merula</i>             | Turdidae     | Passeriformes | SB, M reg, W     |
| 48 | Usignolo di fiume     | <i>Cettia cetti</i>              | Sylviidae    | Passeriformes | SB, M reg, W     |
| 49 | Beccamoschino         | <i>Cisticola juncidis</i>        | Sylviidae    | Passeriformes | SB, M reg, W     |
| 50 | Forapaglie castagnolo | <i>Acrocephalus melanopogon</i>  | Sylviidae    | Passeriformes | M reg, W?        |
| 51 | Cannaiola comune      | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>   | Sylviidae    | Passeriformes | M reg, B         |
| 52 | Cannareccione         | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | Sylviidae    | Passeriformes | M reg, B         |
| 53 | Capinera              | <i>Sylvia atricapilla</i>        | Sylviidae    | Passeriformes | SB, M reg, W     |
| 54 | Occhiocotto           | <i>Sylvia melanocephala</i>      | Sylviidae    | Passeriformes | SB, M reg, W     |
| 55 | Lui piccolo           | <i>Phylloscopus collybita</i>    | Sylviidae    | Passeriformes | M reg, W         |
| 56 | Cinciallegra          | <i>Parus major</i>               | Paridae      | Passeriformes | SB               |
| 57 | Pendolino             | <i>Remiz pendulinus</i>          | Remizidae    | Passeriformes | SB, W, M reg     |
| 58 | Gazza                 | <i>Pica pica</i>                 | Corvidae     | Passeriformes | SB               |
| 59 | Taccola               | <i>Corvus monedula</i>           | Corvidae     | Passeriformes | SB               |
| 60 | Cornacchia grigia     | <i>Corvus cornix</i>             | Corvidae     | Passeriformes | SB               |
| 61 | Storno                | <i>Sturnus vulgaris</i>          | Sturnidae    | Passeriformes | SB, M reg, W     |
| 62 | Passera d'Italia      | <i>Passer d'Italiae</i>          | Passeridae   | Passeriformes | SB               |
| 63 | Passera mattugia      | <i>Passer montanus</i>           | Passeridae   | Passeriformes | SB               |
| 64 | Verzellino            | <i>Serinus serinus</i>           | Fringillidae | Passeriformes | SB par, M reg, W |
| 65 | Verdone               | <i>Carduelis chloris</i>         | Fringillidae | Passeriformes | SB, M reg, W     |
| 66 | Cardellino            | <i>Carduelis carduelis</i>       | Fringillidae | Passeriformes | SB, M reg, W     |
| 67 | Migliarino di palude  | <i>Emberiza schoeniclus</i>      | Emberizidae  | Passeriformes | M reg, W         |
| 68 | Strillozzo            | <i>Emberiza calandra</i>         | Emberizidae  | Passeriformes | SB, M reg, W     |

Tabella 2 – Specie domestiche

|   |                    |                                  |            |               |   |
|---|--------------------|----------------------------------|------------|---------------|---|
| 1 | Oca domestica      | <i>Anser cf. domestica</i>       | Anatidae   | Anseriformes  | - |
| 2 | Piccione domestico | <i>Columba livia f domestica</i> | Columbidae | Columbiformes | - |

## Bibliografia

Fracasso G., Baccetti N., Serra L., 2009. La lista CISO-COI degli Uccelli Italiani – Parte prima: liste A, B e C. *Avocetta* 33: 5-24.

Biondi M., 2014. Check-list degli uccelli della RNPA Saline di Tarquinia (VT) aggiornata al maggio 2013. In: Colletti L: (ed.). *La Riserva Naturale Statale “Saline di Tarquinia”*. Corpo forestale dello stato, Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Roma: 119-131.

Valenti D., Muratore S., 2018. L’Avifauna del Monumento Naturale “La Frasca”: Check-list e ciclo annuale. *U.D.I.* 43: 107-116.

Brunelli M., Fraticelli F., 2010. Check-list degli Uccelli del Lazio aggiornata al dicembre 2009. *Riv. Ital. Orn.*, 80 (1): 3-20.

Battisti C., Della Bella V., Guidi A. (a cura di) 2007. *Materiali per la conservazione delle aree umide residuali del litorale romano*. Provincia di Roma, Stilgrafica, Roma, pp 122.

Biondi M., Guerrieri G., Pietrelli L., 1999. Atlante degli uccelli presenti in inverno lungo la fascia costiera del Lazio (1992-1995). *Alula* 6: 3-124.

Brunelli M., Sarrocco S., Corbi F., Sorace A., Boano A., De Felici S., Guerrieri G., Meschini A., Roma S. (a cura di) 2011. *Nuovo atlante degli Uccelli Nidificanti nel Lazio*. Edizioni ARP (Agenzia Regionale Parchi), Roma, pp. 464.

## Ringraziamenti

L'autore del presente Report ringrazia tutti i rilevatori, i tutelatori, i collaboratori e i sostenitori che hanno permesso la realizzazione del Progetto Oltre Morus nell'anno 2019 e la stesura del presente Report 2019. L'autore del presente Report ringrazia vivamente Luciano Ruggieri, presidente di EBN Italia, per il patrocinio al Progetto Oltre Morus, Villa Naumanni per il sostegno alle piccole spese progettuali, Riccardo Molajoli per il sostegno dato attraverso il Gruppo Ornitologico Romano (GRoB!) e Alessia Colle (delegata LIPU Civitavecchia - Monti della Tolfa) per l'aiuto nelle opere di volontariato.

COORDINATORE PROGETTO OLTRE MORUS

Davide Valenti [dvdvi1971@gmail.com](mailto:dvdvi1971@gmail.com)

Riproduzione autorizzata citando la fonte

CITAZIONE DEI DATI

Si consigliano le seguenti citazioni dei dati:

Per i dati generali: **Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report 2019, EBN Italia.**

Per dati particolari o singole osservazioni: **Autore/i dell'osservazione, in: Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report 2019, EBN Italia.**

STESURA TERMINATA IL 31/12/2019

